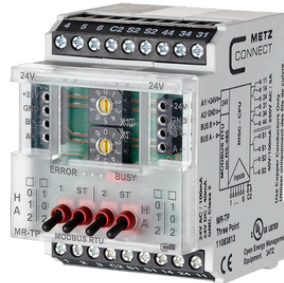


Le module trois points Modbus avec 6 entrées numériques, 2 sorties relais à deux allures et 2 sorties numériques a été développé pour les tâches de commutation décentralisées. Il convient par exemple pour commuter des pompes et ventilateurs ou des persiennes à plusieurs allures. A ce sujet il faut protéger les contacts relais par des mesures appropriées en fonction de la charge. Un maître Modbus permet de commuter et d'interroger les entrées et les sorties via des registres standards. Les contacts d'entrée 1 à 6 sont câblés avec les contacts C2 sur deux pôles par des interrupteurs ou contacts libres de potentiel. Le module dispose d'une fonction de commande manuelle pour les sorties. L'adresse du module, le débit binaire et la parité sont réglés par deux commutateurs rotatifs sur la face avant ou par logiciel. Convient au montage décentralisé sur rail DIN TH35 selon IEC 60715 dans des répartiteurs électriques.

- Raccordement avec borniers à vis

Caractéristiques



Certifications



Équipement ouvert de gestion de l'énergie 34TZ

Interface RS485

Protocole	Modbus RTU
Plage d'adresse	00 - 99
Interface bus	RS485 bus à deux fils avec équilibrage de potentiel en topologie bus ou en ligne / terminer avec 120 ohms
Taux de transfert	min. 1200 Bit/s (Bd) max. 115200 Bit/s (Bd)
Taux de transfert configuration d'usine	19200 Bit/s (Bd)
Parité	Odd Even (réglage en usine) None
Bits d'arrêt	1 (réglage en usine) 2

Bobine d'isolation - jeu de contacts

Tension nominale du système d'alimentation électrique	230 / 400 V CA
Catégorie de surtension	III II
Degré d'encrassement	2 2
Tension d'essai	4 kV 4 kV
Forme d'isolation	Isolation basique Isolation renforcée

Alimentation

Tension de service	24 V CA/CC +/- 10 % (SELV)
Consommation électrique AC (max)	100 mA
Consommation électrique DC (max)	40 mA
Fonctionnement permanent	100%

Entrées

Entrées numériques	6, pour contacts libres de potentiel
--------------------	--------------------------------------

Sorties

Sorties numériques	4
Sortie relais	2 x trois étages
Tension de commutation sortie relais (max)	250 V CA
Courant continu sortie relais	6 A / relais
Sortie semi-conductrice	2 contacts à fermeture
Tension de commutation sortie semi-conductrice (max)	40 V CA/CC
Courant continu sortie semi-conductrice	100 mA
Courant de démarrage sortie semi-conductrice (max)	500 mA
Fréquence de commutation	360 cycles de fonctionnement/h
Durée de vie mécanique	30 x 10 ⁶ cycles de fonctionnement
Durée de vie électrique	9 x 10 ⁴ cycles de fonctionnement

Boîtier		Borniers	
Dimension (L x H x P)	50 mm x 69,3 mm x 60 mm	Bornier	À 4 pôles
Dimension (L x H x P)	1,969 in. x 2,728 in. x 2,362 in.	Monobrin (AWG)	Max. 1.5 mm ² / max. 16 AWG
Profondeur totale avec les commutateurs/connecteur	69 mm	Multibrins (AWG)	Max. 1 mm ² / max. 18 AWG
Poids	95 g	Diamètre de fil	min. 0,3 mm max. 1,4 mm
Type de montage	Rail DIN TH35	Section de raccordement solide	0,34 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Position de montage	Tout	Section de raccordement multibrins	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Juxtaposition	sans espacement Une nouvelle source d'alimentation externe est nécessaire après avoir monté 15 modules LON en série ou en cas d'une consommation électrique maximum de 2 A (AC ou DC) par module raccordé à l'alimentation.	Section de raccordement avec embout de fil	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Type de connexion	Borniers à vis	Couple de la vis (max)	0,5 Nm
Affichage	DEL verte, rouge, jaune	Longueur de dénudage (min)	8 mm
Matériel		Circuit de protection	Protection sur l'inversion de polarité pour la tension de service en CC Protection contre l'échange d'approvisionnement et de bus
Couleur	Gris	Données climatiques	
Matériau - blocs de jonction	Polyamid 6.6 V0	Température - Service °C	-5°C - 55°C
Matériau - Cache	Polycarbonat	Température - Service °F	23°F - 131 °F
Degré de protection selon IEC 60529		Humidité relative	Max. 85% non condensé
Degré de protection - boîtier (selon IEC 60529)	IP40	Température - Stockage °C	-20 °C - 70 °C
Degré de protection - borniers (selon IEC 60529)	IP20	Température - Stockage °F	-4 °F - 158°F
		Classifications	
		ETIM 7.0	EC001584
		ETIM 8.0	EC001584
		ETIM 9.0	EC001584

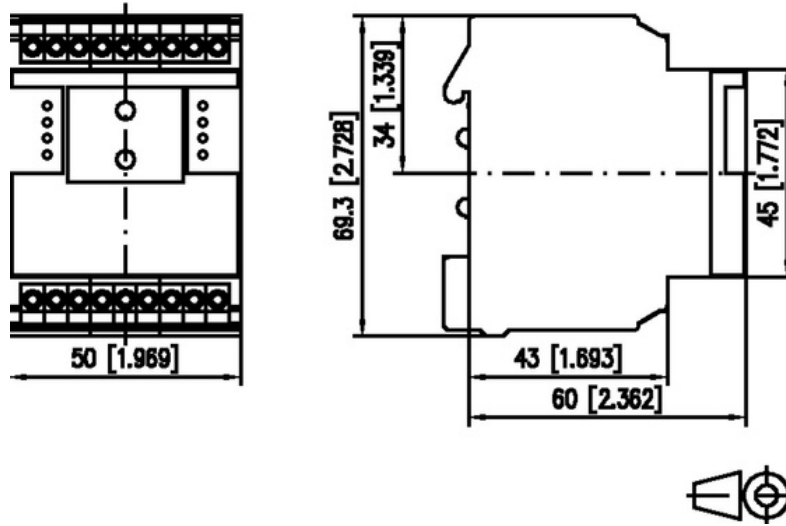
Note d'utilisation

Ce produit est un produit standard n'a pas connaissance de l'utilisation spécifique prévue des marchandises par le client ou tout autre client du client. Le client garantit qu'il a entièrement et suffisamment testé l'utilisation des biens et toutes les modifications du produit, les changements du produit ou les améliorations du produit en ce qui concerne l'utilisation spécifique prévue conformément à l'état de l'art ou de toute autre manière. À la demande, le client soumettra et mettra à disposition des preuves significatives (par exemple, des protocoles d'essai et de laboratoire, des certifications, etc.)

Accessoires

Référence	Désignation
110369	Bornier type 259
110486	HUB DC
110561	Bloc d'alimentation NG4 24 V CC
31135104	Typ 135 RIACON 135_3.5
11083001	MR-GW / Passerelle Modbus RTU / Modbus TCP
1108300170	MR-F-GW / Passerelle Modbus RTU / Modbus TCP

Schéma dimensionnel



Raccordements

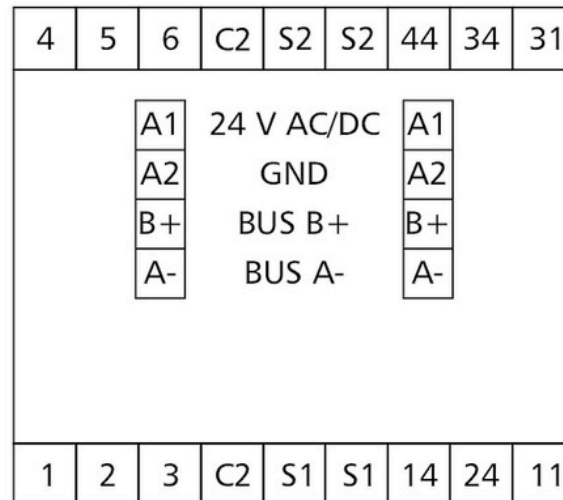


Schéma de principe

